



DEPATISnet

Bibliographische Daten

Dokument **DE000019917633C1** (Seiten: 10)

Blättern in der Trefferliste (1 / 1)

| BIBLIOGRAPHISCHE DATEN DOKUMENT DE000019917633C1 (SEITEN: 10) | | |
|---|-------------------|--|
| Kriterium | Feld | Inhalt |
| Titel | TI | [DE] Treibladungsanordnung für Rohr Waffen oder ballistische Antriebe [EN] Propellant charge for shell projectiles or rockets has a core charge with a firing system and a surrounding compact charge with a separate time-delayed firing system to fire it in fractions with the core to accelerate the developed gas vol |
| Anmelder/Inhaber | PA | Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eV, 80636 München, DE |
| Erfinder | IN | Zimmermann, Gerd, 79576 Weil am Rhein, DE ; Gütlin, Ernst, 79588 Efringen-Kirchen, DE ; Maag, Hans-Jürgen, 56072 Koblenz, DE |
| Anmeldedatum | AD | 19.04.1999 |
| Anmeldenummer | AN | 19917633 |
| Anmeldeland | AC | DE |
| Veröffentlichungsdatum | PUB | 23.11.2000 |
| Priorität | PRC PRN PRD | |
| IPC-Hauptklasse | ICM | F42B 5/16 |
| IPC-Nebenklasse | ICS | F42B 5/08 |
| IPC-Zusatzklasse | ICA | |
| IPC-Indexklasse | ICI | |
| MCD-Hauptklasse | MCM | |
| MCD-Nebenklasse | MCS | F42B 5/00 (2006.01) F42B 5/08 (2006.01) F42B 5/16 (2006.01) |
| MCD-Zusatzklasse | MCA | |
| Abstract | AB | [DE] Eine Treibladungsanordnung für Rohr Waffen oder ballistische Antriebe besteht aus einer Kernladung herkömmlichen Aufbaus mit einem Anzündsystem und einer die Kernladung umgebenden Kompaktladung mit einem eigenen Anzündsystem hoher elektrischer Energie, das nach Auslösen des Anzündsystem für die Kernladung zeitverzögert steuerbar ist. Aufbau und Anordnung der Kompaktladung und deren Anzündsystem sind so gewählt, daß während des Abbrandes der Kernladung die Kompaktladung durch Auslösen des ihr zugeordneten Anzündsystems in Bruchstücke mit im wesentlichen regelmäßiger Geometrie zerlegt und die Bruchstücke in das bei Abbrand der Kernladung erzeugte Gasvolumen beschleunigt werden. [EN] The propellant charge (1), for a shell projectile or rocket, has a conventional core charge with a firing system (4). The core is contained within a compact charge (3) shrouding, with its own firing system (5) of electrical conductors (6,7) with a high electrical energy, with a controlled time delay after firing the core charge. During the combustion of the core charge, the surrounding compact charge is fired in fractions with a regular geometry. The fractions accelerate the gas vol. developed by the combustion of the core charge. |
| Korrekturinformation | KORRINF | |
| Entgegengehaltene Patentedokumente | CT | US000005612506A |

| Kriterium | Feld | Inhalt |
|---|------|-----------------------|
| Entgegengehaltene Nichtpatentliteratur | CTNP | |
| Prüfstoff-IPC | ICP | F42B 5/08 ; F42B 5/16 |

[Zurück zur Trefferliste](#)[Datenfehler melden](#)[Drucken](#)[PDF-Anzeige](#)

© DPMA 2010

